



## DUALES BACHELORSTUDIUM DER ANGEWANDTEN INFORMATIK



### FACH- UND FÜHRUNGSKRÄFTEBEDARF

Digitalisierung und damit einhergehende technologische Entwicklungen führen zu einem tiefgreifenden Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft und schaffen neue Wertschöpfungsmöglichkeiten.

Bereiche wie **Webentwicklung, Cloud Computing, Datenmanagement, Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz** gewinnen zunehmend an Relevanz für Unternehmen. Entsprechend dynamisch ist das Aufgabenfeld der Angewandten Informatik.

Die Angewandte Informatik widmet sich hierbei **allen Phasen der modernen Software-Entwicklung**, von der **Konzeption** bis zur **Qualitätssicherung**, sowie der **hardwarenahen Software-Entwicklung und -Wartung**. Die beiden Studienvertiefungen KI und Data Science sowie Sichere Verteilte Systeme tragen der fortschreitenden Digitalisierung und der Zunahme strategischer Schwerpunktsetzung auf das Thema „Daten- und Wissensmanagement“ Rechnung. Sie sind Teil des **innovativen und flexiblen Studiengangskonzepts**, das die erhöhten Bedarfe der Unternehmen im Bereich des Datenmanagements, der Künstlichen Intelligenz sowie in moderner Software-Entwicklung berücksichtigt.

Die Duale Hochschule Schleswig-Holstein bietet mit dem Studiengang der Angewandten Informatik eine **theoretisch fundierte und gleichzeitig praxisnahe akademische Ausbildung** von zukünftigen Fach- und Führungskräften.

### DER STUDIENGANG

Die Studierenden werden durch die **Entwicklung und Förderung** von Fach-, Anwendungs-, Methoden-, Organisations- und Sozialkompetenz befähigt, analytisch, kreativ und innovativ, insbesondere in **allen Phasen der Software-Entwicklung**, zu arbeiten. Absolventinnen und Absolventen sind mit dem Abschluss in der Lage, in **technologieintensiven Bereichen** sowie auch an der **Schnittstelle zwischen IT und Wirtschaft, wissenschaftlich fundierte Analysen und praxistaugliche Lösungskonzepte** zu entwickeln, so dass sie nach entsprechender Berufserfahrung **Fach- und/oder Führungsverantwortung** übernehmen können.

### VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- Sie bilden die Studierenden im Hinblick auf den **zukünftigen Bedarf** aus und binden Absolventen/-innen **langfristig** an Ihr Unternehmen.
- Unabhängig vom Wettbewerb sichern Sie sich **Fachkräfte von morgen**.
- Die Absolventen/-innen sind bereits hervorragend mit den Arbeitsabläufen vertraut und die **Einarbeitung entfällt**.
- Die theoretischen Studieninhalte sind mit der **berufspraktischen Ausbildung** im Unternehmen **eng verknüpft**.

### FAKTEN ZUM STUDIENGANG

- **Dreijähriges** duales Studium mit dem Abschluss **Bachelor of Science**.
- **Integrierte Ausbildung** möglich, z. B. zur Fachinformatikerin / zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung oder zur Kauffrau/zum Kaufmann für Digitalisierungsmanagement
- Die Studierenden können zusätzlich die **Ausbildereignung (IHK)** erlangen.
- **Praxis und Theorie wechseln** sich ab.